マイクロチップ型電気泳動装置

仕　様　書

公立大学法人和歌山県立医科大学

１　調達物品の構成内訳と必要な仕様

　機器名：マイクロチップ型電気泳動装置　一式

（内訳）　　　　　　　　　　　　　　　　数量

１　マイクロチップ型電気泳動装置　１台

２　制御用コンピュータ　　　　　　　　１台

２　その他必要条件

１　障害支援体制

２　設置条件

３　その他

１　調達物品の構成内訳と必要な仕様

１－１　マイクロチップ型電気泳動装置

１－１－１　試料中のDNA・RNA・SDS-Proteinの分析ができること。
１－１－２　高感度検出が可能なレーザー蛍光検出器を採用していること。
１－１－３　電気泳動移動度の再現性向上のために、マイクロチップ部が一定温度に制御されていること。
１－１－４　電極の交換、メンテナンスが簡便であること。
１－１－５　2検体以上のDNA試料を1枚のチップで、全自動で逐次分析可能であること。
１－１－６　DNAの分析に必要な検体容量は、１検体あたり1μlであること。
１－１－７　DNAフラグメント試料の定量範囲は、5～500pg/μl 及び0.1～50ng/μlであること。
１－１－８　DNAフラグメントサイズの決定及び定量については、２つの専用内部標準マーカーを用いて自動で補正する機能があること。
１－１－９　totalRNA の解析については、rRNA ピークの自動認識と rRNA の比,totalRNAの分解度を評価する機能を備えていること。totalRNAの分解度を評価する指標は、ユーザーによるパラメータ設定ができない客観的な機能であること。
１－１－10　6-150nt の短い RNA フラグメントの検出（40nt フラグメントにおいて50pg/μl検出）及び半定量ができること。
１－１－11　SDS-Protein 10検体を１枚のチップで、電気泳動・染色/脱色・解析作業を全自動で逐次分析可能であること
１－１－12　SDS-Protein の分析に必要な検体容量は、１検体あたり 4μl であること。

１－２　制御用コンピューター

１－２－１　Windows 7 proのOSがインストールされていること。
１－２－２　4 GB以上のメモリを搭載していること。
１－２－３　500 GB以上のハードディスクを搭載していること。
１－２－４　20インチ以上の液晶カラーディスプレイを備えていること。

2 その他必要要件

２－１　障害支援体制

２－１－１　本機種に障害が発生した場合、復旧のための迅速な対応が行えること。
２－１－２　障害時対応として、修理部品が用意されていること。
２－１－３　サービスエンジニア体制が整っていること。

２－２　設置条件

２－２－１　設置の管理者、運用者に技術指導を行うこと。
２－２－２　納入機器は、最新機、新造、未使用のものであること。
２－２－３　指定納入場所への設置に関する運送、搬入、据付、調整等の作業は、契約金額内で施工すること。
２－２－４　納入期限は、平成28年2月12日（金）とする。
２－２－５　納入場所は、研究棟９階公衆衛生学教室研究室とする。

２－３　その他

2－3－1　日本語の取扱説明書を提供すること。

2－3－2　納入日から１年間の品質保証期間は、無償とすること。

2－3－3　適合参考品

品　　名： Agilent 2100　バイオアナライザ電気泳動システム

メーカー：アジレント・テクノロジー株式会社

2－3－4　同等品は、可とする。

ただし、適合参考物品以外で応札する場合は、平成 27 年 11 月 4 日(水)までに事務局学生課に同等品であることを説明する書類(カタログ等を含む)を提出し、平成 27 年 11 月 10 日(火)までにその承認を得ること。

この場合において、適合参考品以外の物品については、規格等の各項目についてその性能・機能、仕様書との相違点等を十分明らかにすること。

2－3－5　仕様書に関する質問がある場合は、平成 27 年 11 月 4 日（水）までに下記へ書面により行うこと。

公立大学法人和歌山県立医科大学事務局学生課
郵便番号 641-8509
和歌山市紀三井寺811-1
TEL 073-441-0702 / FAX 073-441-0704